



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2010年中国管道运输市场 分析及投资研究报告

一、调研说明

《2009-2010年中国管道运输市场分析及投资研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/25020.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.com

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

目录

第一章 管道运输的概念 12

第一节 管道运输的概念及相关特性 12

一、管道运输的概念 12

二、管道运输的种类 13

三、管道运输的特点 13

四、管道运输系统 15

五、管道设备系统 17

第二节 浆体管道运输 18

一、简述三种典型的浆体管道运输 18

二、浅析浆体管道运输的优越性 20

三、浆体输送中阻力损失的计算方法 21

第三节 煤炭管道运输 29

一、煤的管道运输以及气化液化 29

二、中国煤炭管道运输的意义 30

第二章 国际管道运输现状 31

第一节 国际管道运输现状 31

一、国外管道运输的发展 31

二、国际管道物流运输发展综述 31

三、世界油气管道建设快速发展 36

四、全球油气管道建设不断升温 38

五、世界油气管道安全性堪忧 41

第二节 美国 43

一、美国油品货运主要依靠管道 43

二、美国欲修建跨巴尔干油气管道 43

三、美国政府管道监管体系 44

第三节 俄罗斯 49

一、俄罗斯油气管道建设概况 49

二、俄油气管道运营状况及事故统计剖析 50

- 三、俄罗斯修建长距离成品油管道 59
- 四、俄通往德国天然气管道工程启动 59
- 五、俄罗斯天然气管道欲通中国 60
- 第四节 哈萨克斯坦 62
 - 一、哈萨克石油管道运输发展概况 62
 - 二、浅析哈萨克斯坦的石油管道系统 64
 - 三、哈石油管道开始向我国输油 65
- 第五节 印巴伊天然气管道建设 66
 - 一、伊-巴-印输气管道的由来与发展 66
 - 二、印巴伊天然气管道工程尘埃落定 66
 - 三、印巴伊天然气管道期待我国加入 69
- 第六节 其他国家管道建设情况 71
 - 一、解析加拿大未来天然气管道的监管 71
 - 二、跨阿富汗天然气管道项目进展状况 75
 - 三、叙伊将合建穿过伊拉克的石油管路 76
 - 四、希腊与意大利计划合建海底输气管道 77

- 第三章 中国管道运输发展现状 78
 - 第一节 中国油气管道发展现状 78
 - 一、我国油气管道发展史 78
 - 二、我国油气管道的发展与布局特点 80
 - 三、油气管道行业紧跟管道建设发展步伐 82
 - 四、中国酝酿管道管理模式变革 83
 - 五、长庆油田即将建成环形集输管网系统 84
 - 六、柴达木盆地油气管道运输初现规模 85
 - 第二节 中国陆上主要油气管道概况 86
 - 一、华北、中部地区原油管道 86
 - 二、东北地区原油管道 87
 - 三、华东地区原油管网 88
 - 四、陆上成品油管道 90
 - 五、西北地区输气管道 91
 - 六、西北地区原油管道 92

第三节 海底管道建设情况 94

- 一、中国口径最大海底原油管道开始运营 94
- 二、三亚西岛拟建国内最长的城市供水海底管道 94
- 三、我国欲建设近2000公里海底天然气管道 95
- 四、海底输气管道初次应用于空气干燥技术 95

第四节 中国油气管道问题及发展建议 96

- 一、我国管道运输的发展及政策措施 96
- 二、我国输油管道亟需织密 96
- 三、我国需重视石油运输管道安全 98
- 四、油气管道安全系统工程探究 100
- 五、浅析市场经济运作下的管道建设 102
- 六、简述油气输送管道的风险管理 104
- 七、加快油气管道运输业的发展策略 105

第五节 中国油气管道在建拟建项目 106

- 一、我国在建及拟建管道项目概况 106
- 二、中国石油欲投巨资改造东部管网 106
- 三、我国拟筑十大石油通道以保障能源安全 107

第四章 原油管道 110

第一节 国际石油管道动态 110

- 一、巴西拟建里约到圣保罗石油管道 110
- 二、加纳建设两条石油输送管道 110
- 三、俄西伯利亚石油管道面临诸多问题 111

第二节 中哈石油管道 112

- 一、中哈石油管道合作博弈剖析 112
- 二、中哈石油管道全线贯通 116
- 三、浅析中哈石油管道开通的影响 116

第三节 中俄石油管道 119

- 一、中俄原油管道建设将是双赢之举 119
- 二、中俄输油管道项目方案的选择 120
- 三、影响中俄石油管道项目的因素 121
- 四、俄罗斯确定石油管道走向 123

五、2008年夏季中俄石油管道开工 125

第五章 成品油管道 126

第一节 成品油管道建设情况 126

- 一、中国石化建设多条成品油管道 126
- 二、中国石化西南成品油管道投油试运成功 128
- 三、2008年底中国石油西部成品油管道投产 129

第二节 各地区成品油管道建设 130

- 一、湖北省结束无成品油管道历史 130
- 二、安徽成品油管道开工建设 130
- 三、岳株成品油管道工程即将开工 131
- 四、珠三角成品油管道完工准备投产 131

第三节 兰成渝输油管道运营状况 135

- 一、兰成渝输油管道项目简介 135
- 二、兰成渝管道三年输送各类成品油一千万余吨 135
- 三、2005年兰成渝管道提前完成全年管输任务 137
- 四、建立兰成渝成品油管道保护长效机制 138

第六章 天然气管道 139

第一节 世界管道天然气动态 139

- 一、北美最长天然气管道工程启动 139
- 二、格鲁吉亚停止出售天然气管道 139
- 三、英国撒哈拉天然气管道工程 140

第二节 俄罗斯与国际天然气管道 141

- 一、俄罗斯天然气管道建设计划 141
- 二、俄德计划共建天然气管道 141
- 三、俄拟建北欧管道向英输天然气 142
- 四、俄期望天然气管道直达西欧 142
- 五、俄-土天然气管道工程概况 144

第三节 中国与国际天然气管道 145

- 一、中哈天然气管道工程有望开工建设 145
- 二、中缅欲建天然气运输管线 145

- 三、中俄天然气管道项目构想浮现 146
- 第四节 中国天然气管道建设 147
 - 一、中国天然气管道建设进程加快 147
 - 二、天然气管道业进入快速发展时期 148
 - 三、覆盖全国的天然气管网建设进程加快 149
 - 四、我国天然气及输气管道行业展望 151
 - 五、民资首次助力天然气长输管线建设 152
 - 六、探析天然气管道运营管理模式 153
- 第五节 各地区天然气管道建设情况 155
 - 一、天津开发区西区天然气干管全线贯通 155
 - 二、山西省建成四百公里天然气管线 155
 - 三、乌海市天然气管道项目进展顺利 156
 - 四、珠海-中山天然气管道工程全部竣工 156
 - 五、川渝最大天然气长输管道开始建设 157
 - 六、2005年底冀宁天然气运输管道完工 157
 - 七、2006年长沙再投资建设天然气管网 158

第七章 燃气管道 159

第一节 城市燃气管道 159

- 一、浅述燃气类型及燃气管道 159
- 二、城市燃气压力管道市场潜力大 161
- 三、沈阳市燃气管线改造完工 161
- 四、宿迁开工建设城市燃气管道工程 163
- 五、天津燃气旧管网改造进入新阶段 163

第二节 煤气管道 165

- 一、加热煤气管道概述 165
- 二、大连煤气管网再改20公里 167
- 三、广州市将新增铺煤气管道100公里 168
- 四、广州煤气管道的管理及检测对策 169

第三节 燃气管道技术方法及改进建议 172

- 一、浅析发展城镇液化石油气管道供气 172
- 二、剖析智能控制系统的应用 176

- 三、解析燃气管道安全评估中的腐蚀评价 178
- 四、焦炉煤气管道堵塞的原因及对策探讨 182
- 五、煤气管道设计施工中的改进建议 184

第八章 给排水管道 187

第一节 城市供水管道现状 187

- 一、城市供水管网将进行大规模改造 187
- 二、我国城市供水管网改造空间大 188
- 三、我国城市供水管网改造近期规划 188

第二节 主要地区供水管网改造情况 200

- 一、我国东北城市供水管网改造受阻 200
- 二、合肥市最先完成供水管网改造工程 202
- 三、沧州市投巨资更新加固供水管道 202
- 四、南平市投资改造城区供水管网 203
- 五、河北更新使用年限50年以上的供水管网 205

第三节 排水管道建设及应用技术 206

- 一、排水管道系统 206
- 二、上海市排水管道实行现代化科技管理 206
- 三、昆明市全面实施城市排水管网改造 207
- 四、加强扬州城区污水处理管网建设的措施 207
- 五、浅析排水管道非开挖修复技术的应用 210

第四节 供水管道材料及应用技术 214

- 一、解读U-PVC管在供水管道中的应用 214
- 二、解析供水管道腐蚀的现状对策 217
- 三、供水管网中阀门问题的探讨 221
- 四、免开挖更新供水管道技术 232
- 五、浅析供水管网漏点探测技术的应用 234

第五节 管材发展趋势及管道建设措施 236

- 一、浅谈供水管材的应用及发展走向 236
- 二、排水管材的发展趋势 240
- 三、对编制供水管网技改规划的思考 245
- 四、加快城市供水管网改造的建议 250

第九章 西部地区管道建设 252

第一节 西部管道发展现状 252

- 一、我国已解决西部油品管道工程难题 252
- 二、我国西部管道工程向运营阶段转变 253
- 三、我国西部管道数字化检查情况良好 254
- 四、我国西部管道运行模式确定 255
- 五、西部输油管道年输油量达三千万吨 255
- 六、我国西部管道工程SCADA系统将全面安装 256

第二节 西气东输工程概述 257

- 一、西气东输工程介绍 257
- 二、西气东输工程发展综述 259
- 三、浅议西气东输管道的风险评估 260
- 四、西气东输为其它行业创效益 263
- 五、西气东输管道项目管理技术综述 264
- 六、我国勾画第二条西气东输管线 274

第十章 管道技术 275

第一节 国际油气管道技术概况及发展趋势 275

- 一、国际原油管道输送技术发展状况 275
- 二、天然气管输技术发展特点及进展情况 277
- 三、国际长输管道安全管理与技术解析 284
- 四、国际成品油管输技术发展趋势 290

第二节 我国管道技术取得的进展 291

- 一、我国西部管道焊接形成自有技术 291
- 二、我国管道检测技术效益显著 292
- 三、我国首次应用管道真空干燥技术 293
- 四、管道地下定向穿越技术取得新进展 294
- 五、新型管道内壁表面处理技术取得成功 295
- 六、中国油气管道检测领先世界 296

第三节 我国所采用的管道技术 297

- 一、浅议管道全自动焊接技术及工艺控制 297

- 二、埋地金属管道综合检测技术应用探究 300
- 三、管道泄漏检测技术的应用 307
- 四、利用激光技术检测天然气的存储及运送管道 309
- 第四节 管道技术发展前景及建议措施 311
 - 一、国内管道焊接技术前景广阔 311
 - 二、建立全国压力管道检测系统的构想 312
 - 三、油气管道风险的模糊综合评价方法探究 314
 - 四、我国有必要推广非开挖管道修补技术 320
 - 五、直埋蒸汽管道关键技术的剖析 321

第十一章 主要管道公司介绍 329

第一节 中国石油天然气管道局 329

- 一、公司简介 329
- 二、2008年中油管道局运营状况良好 330
- 三、2004年中油管道局多领域实现八大突破 331
- 四、中油管道局利比亚管道项目破土动工 332
- 五、管道局有望接手福州液化气公司部分股权 332

第二节 中国石油天然气管道工程有限公司 334

- 一、公司简介 334
- 二、公司典型项目介绍 334
- 三、近些年公司主要经营业绩 336

第三节 中国石油天然气管道第一工程公司 339

- 一、公司简介 339
- 二、第一工程公司苏丹项目部掀起水管线施工高潮 340
- 四、第一工程公司广东LNG项目建设提速 341

第四节 中国石油天然气管道第三工程公司 343

- 一、公司概况 343
- 二、第三工程公司积极备战国家石油储备库建设 343
- 三、管道三公司第七工程处阿独线扫线工作完工 344
- 四、第三工程公司舟山储罐工程进行立体交叉施工 344

第五节 中国石油天然气管道局穿越公司 345

- 一、公司简介 345

- 二、中油管道局穿越公司成功实施套管技术 346
- 三、西部管道仁寿山山体穿越工程回拖成功 347
- 四、鲁皖管线大汶河定向钻穿越工程胜利竣工 347
- 五、穿越公司甲扶管道穿越工程顺利完成回拖 348

第十二章 管道运输投资的机会及风险 350

第一节 投资机会 350

- 一、管道业将成投资新热点 350
- 二、全球油气管道建设商机涌动 350
- 三、油气管道持续发展提供投资良机 355

第二节 投资前景 356

- 一、未来20年内管道建设将蓬勃发展 356
- 二、管道建设高潮持续不减 357
- 三、我国油气输送管道发展展望 357

第三节 投资风险 360

- 一、管道运输业的投资风险 360
- 二、浅析长输管道建设项目面临的投资风险 360

第十三章 管道运输发展前景与趋势 364

第一节 管道运输发展前景展望 364

- 一、我国管道业迎来黄金时期 364
- 二、管道运输发展前景看好 365
- 三、海洋石油管道的前景展望 366
- 四、“十一五”我国将逐步完善油气管线网络 368

第二节 管道运输发展趋势 369

- 一、数字管道将成管道建设发展方向 369
- 二、我国油气管道建设发展趋势 371
- 三、管道运输未来发展走向 376
- 四、我国油气管道未来发展方向 376

第三节 未来中国将加快管道建设步伐 377

- 一、未来3年我国将投巨资建设石油管道 377
- 二、未来5年中石油将建设多条油气管道 377

三、2010年广东将铺设3000公里油气管道 379

附录 380

附录一：石油天然气管道安全监督与管理暂行规定 380

附录二：石油天然气管道保护条例 387

附录三：辽宁省石油天然气管道设施保护条例 396

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/25020.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。